EA-N66

3 az 1-ben kétsávos vezeték nélküli – N900

Gigabit hozzáférési pont / Wi-Fi híd / Jelerősítő

Lépésről lépésre haladó felhasználói kézikönyv beállításhoz

HUG86618

Második kiadás
Szeptember 2013

Copyright® 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Minden jog fenntartva!

Az ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS") előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak, illetve a benne leírt termékeknek vagy szoftvernek, semmilyen részletét nem szabad sokszorosítani, továbbítani, átírni, adatfeldolgozó rendszerben tárolni, bármilyen nyelvre lefordítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, kivéve a vásárlói dokumentációt tartalékmásolat készítése céljából.

A termékgarancia, illetve szolgáltatás nem kerül meghosszabbításra, ha: (1) a terméket megjavítják, módosítják vagy átalakítják, kivéve ha az ilyen javítást, módosítást vagy átalakítást az ASUS írásban jóváhagyta; vagy (2) a termék sorozatszámát olvashatatlanná teszik vagy hiányzik.

AZ ASUS A KÉZIKÖNYVET „ÖNMAGÁBAN" BOCSÁTJA RENDELKEZÉSRE, BÁRMILYEN KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT JÓTÁLLÁS NÉLKÜL, TARTALMAZVA, DE NEM KORLÁTOZÓDVA PUSZTÁN AZ ELADHATÓSÁGBAN LÉVŐ JÓTÁLLÁSRA, ILLETVE MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA. AZ ASUS, ILLETVE ANNAK IGAZGATÓI, TISZTSÉGVISELŐI, ALKALMAZOTTAI VAGY MEGBÍZOTTAI SEMMILYEN ESETBEN NEM TARTOZNAK FELELŐSSÉGGEL SEMMILYEN OLYAN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, ESETI, KÜLÖNLEGES VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT, SEM KÁRTÉRÍTÉSSEL AZ ELMARADT NYERESÉG, ELMARADT BEVÉTEL, ADATVESZTÉS VAGY ÜZEMKIESÉS OKOZTA OLYAN KÁRÉRT, AMELY A JELEN KÉZIKÖNY VAGY TERMÉK HIBÁJÁBÓL ERED, MÉG AKKOR IS, HA AZ ASUS-T TÁJÉKOZTATTÁK ENNEK LEHETŐSÉGÉRŐL.

A JELEN KÉZIKÖNYVBEN SZEREPLŐ MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓ KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÓ CÉLÚ, ELŐZETES ÉRTESÍTÉS NÉLKÜL BÁRMIKOR MEGVÁLTOZHATNAK ÉS NEM ÉRTELMEZHETŐK AZ ASUS ÁLTALI KÖTELEZETTSÉGVÁLLALÁSKÉNT. AZ ASUS NEM VÁLLAL SEMMINEMŰ FELELŐSSÉGET A KÉZIKÖNYVBEN ELŐFORDULÓ HIBÁKÉRT VAGY PONTATLAN INFORMÁCIÓKÉRT, A BENNE LEÍRT TERMÉKEKET ÉS SZOFTVERT IS BELEÉRTVE.

A jelen kézikönyvben szereplő termékek és cégnevek az adott cégeik bejegyzett védjegyei vagy szerzői tulajdona lehetnek vagy sem, és használatuk kizárólag azonosítás vagy magyarázat céljából történik a tulajdonos javára, mindennemű jogsértés szándéka nélkül.

Tartalomjegyzék

1. Bevezetés..... 4

1.1 A csomag tartalma 4

1.2 Rendszerkövetelmények.....4

2. Hálózati térkép..... 5

2.1 Wi-Fi híd mód lépésről lépésre.....6

2.2 Hozzáférési pont mód lépésről lépésre 8

2.3 Jelerősítő mód lépésről lépésre.....11

3. Vezeték nélküli beállítások 15

4. LAN beállítások..... 18

5. Adminisztráció 18

6. Rendszernapló 21

Felhívások 22

1. Bevezetés

1.1 A csomag tartalma

- ☑ ASUS EA-N66 x1
- ☑ Gyors üzembe helyezési útmutató x1
- ☑ Támogató CD x1
- ☑ Garanciakártya x1
- ☑ Ethernet kábel x1

MEGJEGYZÉS: amennyiben a tételek közül bármelyik sérült vagy hiányzik, azonnal lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

1.2 Rendszerkövetelmények

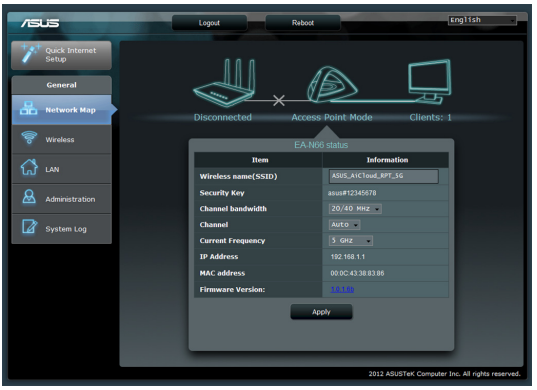
Hálózat felállításához egy vagy két számítógépre van szükség, amelyek kielégítik az alábbi rendszerkövetelményeket:

- Ethernet RJ-45 (LAN) port
- IEEE 802.11 b/g/n vezeték nélküli képesség
- Telepített TCP/IP szolgáltatás
- Webböngésző mint például Internet Explorer, Mozilla Firefox, Apple Safari vagy Google Chrome.

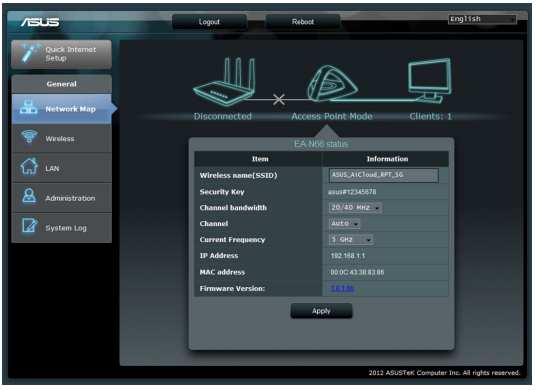
Az alábbiak a gyári alapbeállítások:

IP-cím:	10.0.1.1
Felhasználónév:	admin
Jelszó :	admin

2. Hálózati térkép



Ez az EA-N66 Network Map (Hálózati térkép) oldalának áttekintése. Kattintson az ikonokra a Network Map (Hálózati térkép) oldalon az egyes hálózati eszközök részletes információinak megtekintéséhez. A bal oldalon látható ikon a szülő hozzáférési pontra vonatkozik. A jobb oldalon látható ikon a hálózat klienseire vonatkozik. A középső ikonra kattintás megjeleníti az EA-N66 jelenlegi állapotát és információit.

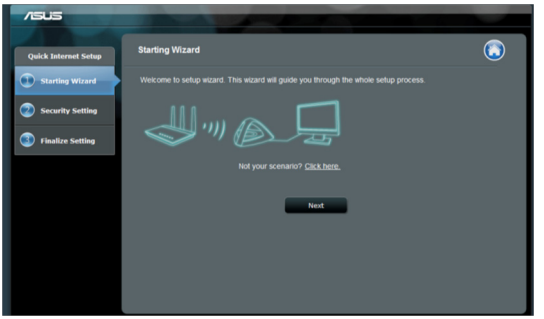


A képernyő bal oldalán található az Advanced Setup (Speciális beállítás) tábla. A Setup (Beállítás) tábla segítségével juthat el az EA-N66 LAN adott szolgáltatásaihoz.

Kattintson a **Quick Internet Setup (Gyors internetes beállítás)** elemre az EA-N66 hálózati kapcsolatának konfigurálásához.

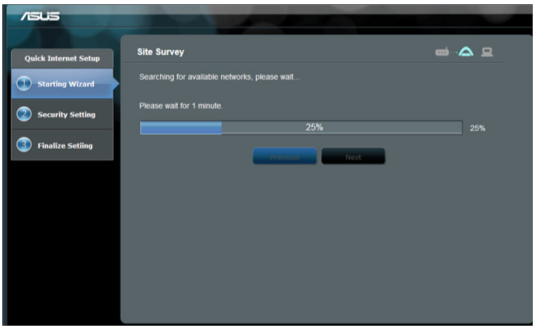
2.1 Wi-Fi híd mód lépésről lépésre

1. lépés: Lépjen be a Gyors internet-beállítás menübe



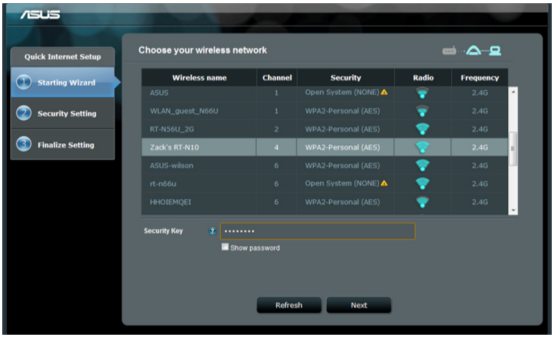
Az EA-N66 alapértelmezésképpen hálózati adapterként működik. Kattintson a **Next (Következő)** gombra a Wi-Fi híd mód beállításának elvégzéséhez.

2. lépés: helyszín HELYSZÍN felderítése



Az EA-N66 elkezdi megkeresni az elérhető vezeték nélküli hálózatokat. A helyszíni felderítés megkönnyítése érdekében helyezze a hozzáférési pontot az EA-N66 közelébe.

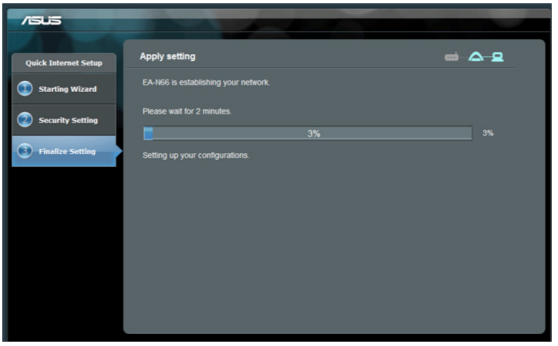
3. lépés: Válassza ki a szülő hozzáférési pontot és adja meg a biztonsági kulcsot



Válassza ki a kívánt hozzáférési pontot az elérhető vezeték nélküli hálózatok listájáról. Adja meg a biztonsági kulcsot.

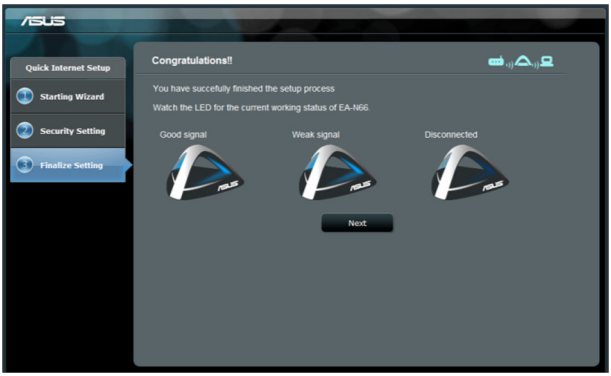
Ha az EA-N66 nem észleli a kívánt vezeték nélküli hálózatot, helyezze az EA-N66-ot közelebb a hozzáférési ponthoz, majd kattintson a Refresh (Frissítés) gombra.

4. lépés: Várjon, amíg az EA-N66 kapcsolódik a szülő hozzáférési ponthoz



Néhány percet igénybe vehet, amíg az EA-N66 kapcsolódik a szülő hozzáférési ponthoz.

5. lépés: A beállítás befejezése



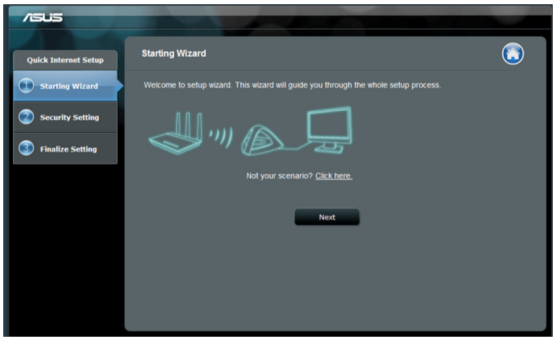
Gratulálunk! Ezzel befejezte a beállítást!
Az EA-N66 LED jelzőfényeinek értelmezését illetően tekintse meg az ábrákat.

2.2 Hozzáférési pont mód lépésről lépésre

1. lépés: Válassza a Setup (Beállítás) üzemmódot.

Az Access Point (Hozzáférési pont) mód beállításához ne kattintson a **Next (Tovább)** elemre a Quick Internet Setup (Gyors internet-beállítás) első lapján. Helyette kattintson a beállítási mód váltása hivatkozásra.

2. lépés: Válassza az Access Point (Hozzáférési pont) üzemmódot



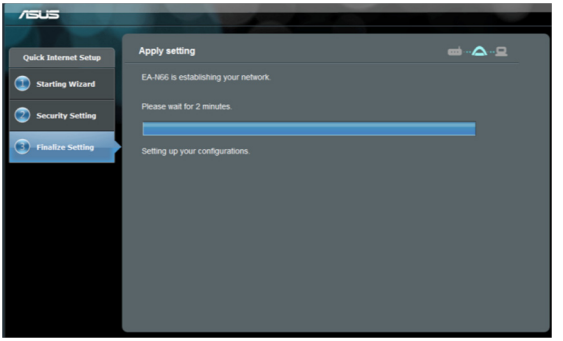
Jelölje ki az **„I wish to establish a new wireless network" (Új vezeték nélküli hálózatot kívánok létrehozni)** elemet. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

3. lépés: SSID és jelszó beállítása

Rendeljen új SSID-t és jelszót az EA-N66-hoz. Egyedi SSID-t adjon meg a hálózati problémák elkerülése érdekében.

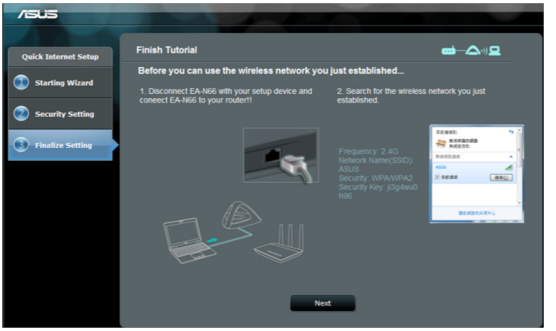
Az EA-N66 nem működik egyszerre két frekvencián (2,4 GHz és 5 GHz). A 2,4 GHz-es frekvencia a vezeték nélküli eszközök többségével működik, az 5 GHz a nagyobb teljesítmény és a kevesebb zavar érdekében javasolt.

4. lépés: Várjon, amíg a beállítás elkészül



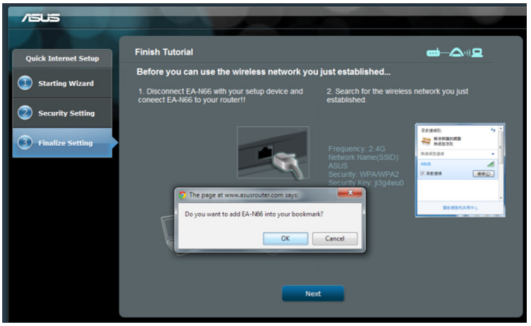
Néhány percet igénybe vehet, amíg az EA-N66 létrehozza az új vezeték nélküli hálózatot.

5. lépés: A beállítás befejezése



Kövesse a rövid oktatóprogramot a beállítás befejezéséhez.
Válassza le az EA-N66 és a PC vagy laptop közötti Ethernet-kábelt.
Csatlakoztassa az Ethernet-kábelt az EA-N66-hoz és a vezeték nélküli routerhez.

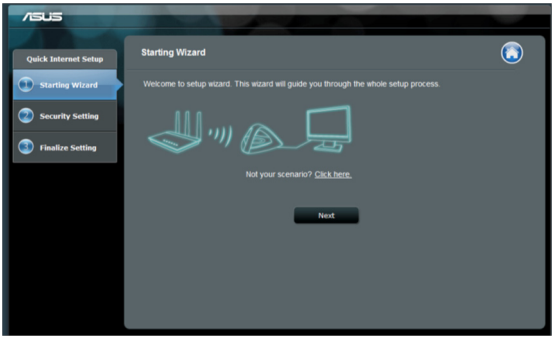
6. lépés: A beállítások oldal jelölése könyvjelzővel



Javasolt az EA-N66 alaphelyzetre állítása, ha bármilyen beállítását modosítja. Azonban a böngészőprogramban létrehozhat egy könyvjelzőt, amelynek segítségével bármikor gyorsan elérheti a beállítások oldalt.

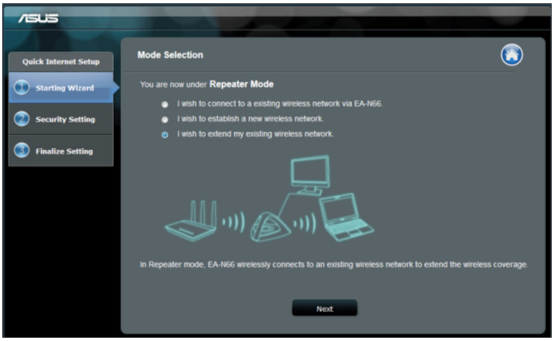
2.3 Jelerősítő mód lépésről lépésre

1. lépés: Válassza a Setup (Beállítás) üzemmódot.



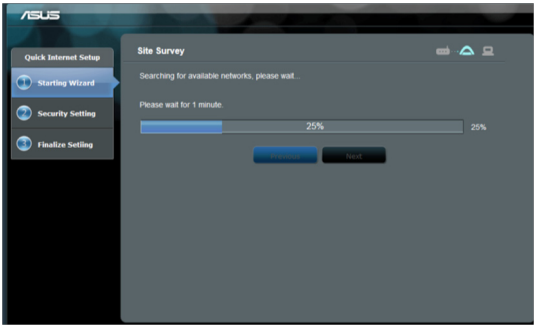
A Wireless Range Extender (Vezeték nélküli jelerősítő) mód beállításához ne kattintson a **Next (Tovább)** elemre a Quick Internet Setup (Gyors internet-beállítás) első lapján. Helyette kattintson a beállítási mód váltása hivatkozásra.

2. lépés: Válassza a Repeater (Jelerősítő) üzemmódot



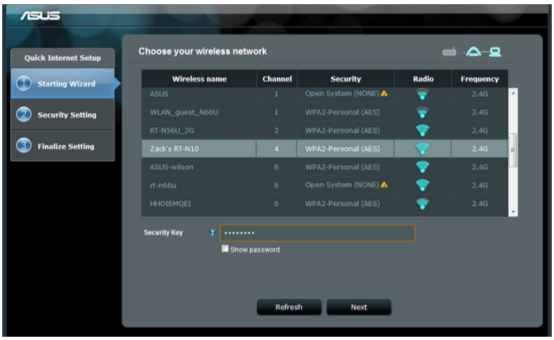
Jelölje ki az **„I wish to extend my existing wireless network" (Meglévő vezeték nélküli hálózatom hatósugarát kívánom megnövelni)** elemet. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

3. lépés: Helyszín felderítése



Az EA-N66 elkezdi megkeresni az elérhető vezeték nélküli hálózatokat. A helyszíni felderítés megkönnyítése érdekében helyezze a hozzáférési pontot az EA-N66 közelébe.

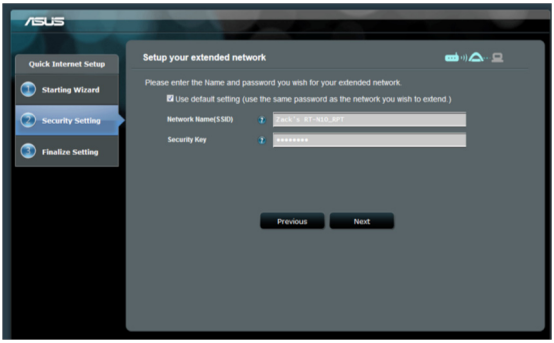
4. lépés: Válassza ki a szülő hozzáférési pontot és adja meg a biztonsági kulcsot



Válassza ki a kívánt hozzáférési pontot az elérhető vezeték nélküli hálózatok listájáról. Adja meg a biztonsági kulcsot.

Ha az EA-N66 nem észleli a kívánt vezeték nélküli hálózatot, helyezze az EA-N66-ot közelebb a hozzáférési ponthoz, majd kattintson a Refresh (Frissítés) gombra.

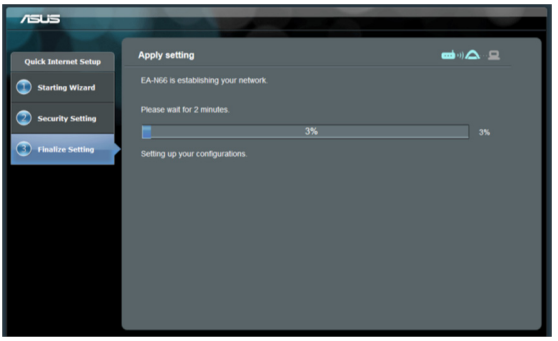
5. lépés: Állítsa be az SSID-t és jelszót a kiterjesztett hálózathoz



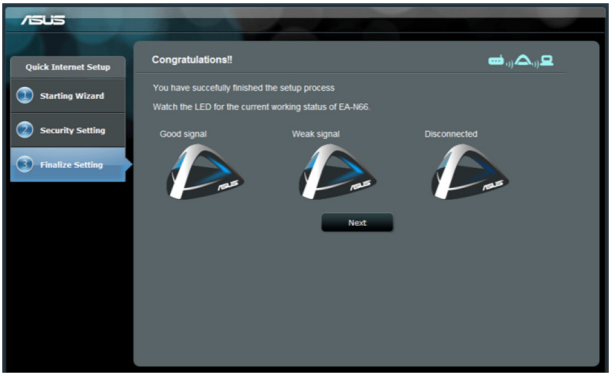
Az EA-N66 alapértelmezésképpen a következő formátumban rendel hozzá SSID-t: "**original-SSID_RPT"**.

Az EA-N66 továbbá automatikusan ugyanazt a jelszót állítja be, mint amit elsődleges vezeték nélküli hálózatához használ.

6. lépés: Várjon, amíg az EA-N66 kibővíti vezeték nélküli hálózatának hatósugarát



7. lépés: A beállítás befejezése



Gratulálunk! Ezzel befejezte a beállítást!
Az EA-N66 LED jelzőfényeinek értelmezését illetően tekintse meg az ábrákat.

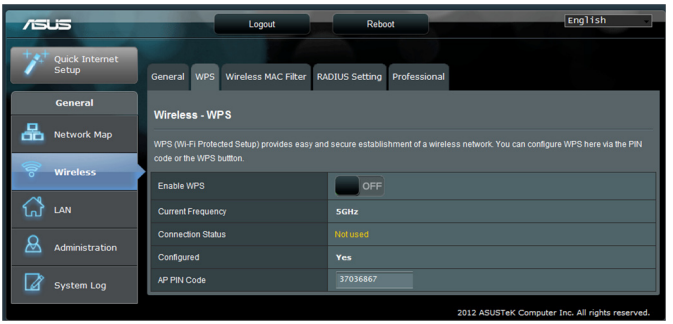
További beállítások és ajánlott beállítások

1. Az EA-N66 készüléket legfeljebb 1,5 méter távolságra helyezze a hálózati kliensektől Hozzáférési pont módban, illetve a szülő hozzáférési pontjától mérve Wi-Fi híd vagy Jelerősítő módban. Az EA-N66-ot úgy tervezték, hogy nagy távolságban sugározzon jeleket. Az optimális teljesítmény érdekében az EA-N66-ot a vevőkészüléktől 1,5-3 méter távolságra helyezze el.
2. Az EA-N66 készüléket a szabad térben helyezze el az erősebb jelvétel érdekében. Különösen a fémből készült tárgyak állhatják útját az EA-N66 vezeték nélküli jelének.

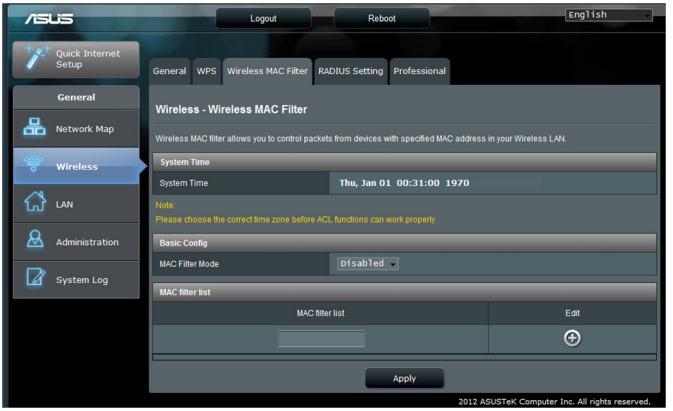
3. Vezeték nélküli beállítások

A következő beállítások közül lehet választani a Wireless General (Vezeték nélküli általános) fülön:

A WPS fül konfigurációs opciókat kínál a Wi-Fi Protected Setup (WPS) szolgáltatáshoz.

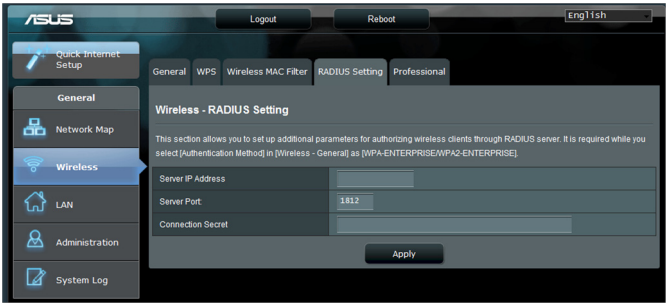


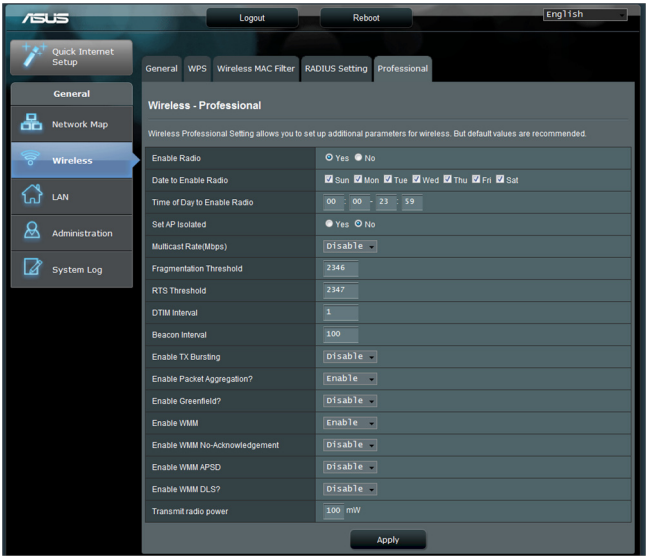
A Wireless MAC Filter (Vezeték nélküli MAC-szűrő) fülön adott MAC-címeket blokkolhat, hogy ne érhessék el a vezeték nélküli hálózatot.



A RADIUS Setting (RADIUS beállítás) fülön kiegészítő paramétereket állíthat be vezeték nélküli kliensek engedélyezéséhez RADIUS-szerveren keresztül.

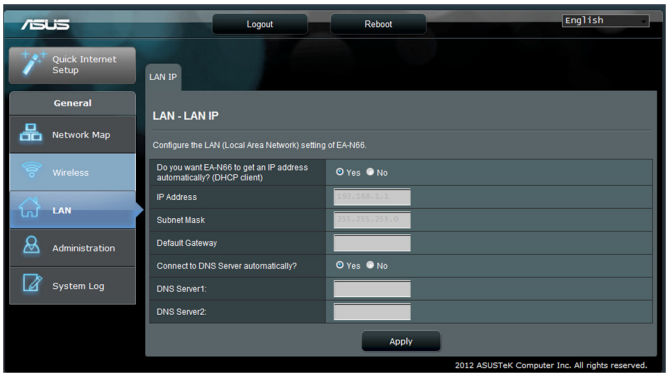
Konfigurálja a RADIUS beállításokat, ha [WPA-ENTERPRISE / WPA2-ENTERPRISE] módszert használ mint hitelesítési mód a Wireless General (Vezeték nélküli általános) fülön.





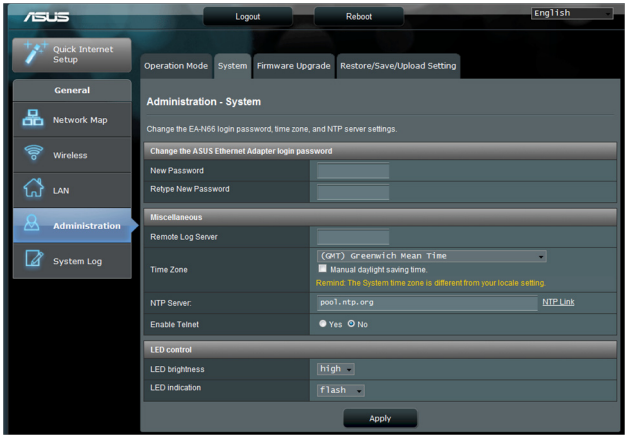
4. LAN beállítások

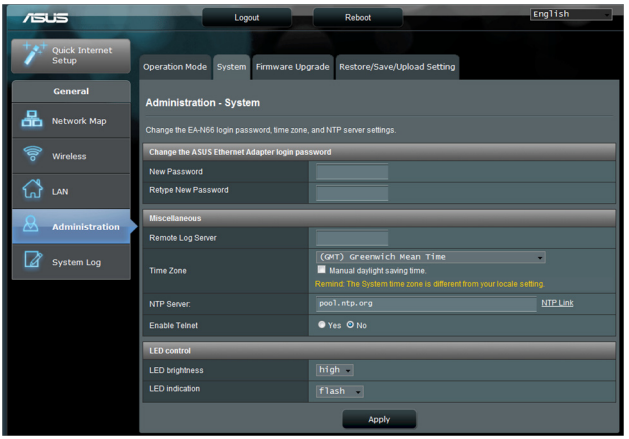
A LAN settings (LAN-beállítások) területen konfigurációs opciók érhetők el a helyi hálózat IP-címéhez, DNS-éhez és alapértelmezett átjárójához.



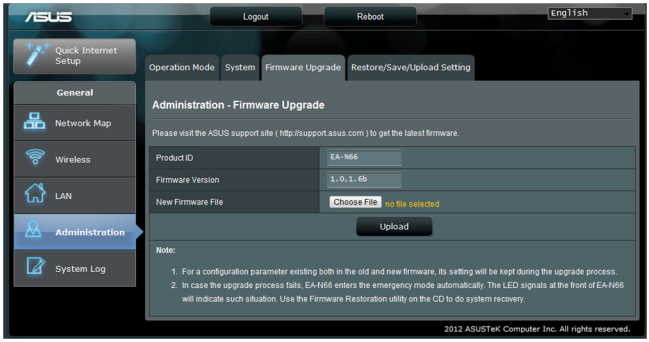
5. Adminisztráció

Az Administration (Adminisztráció) területen opciók érhetők el módváltáshoz, az EA-N66 bejelentkezési jelszavának módosításához, illetve a firmware frissítéséhez vagy visszaállításához.



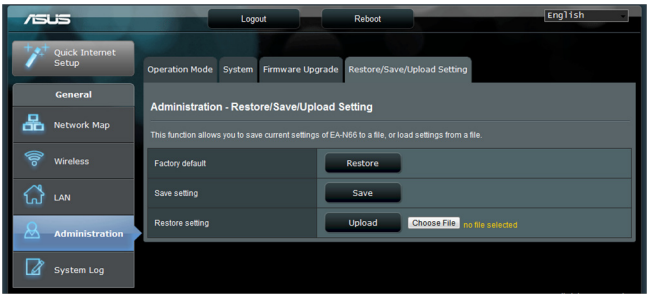


Firmware frissítés fül



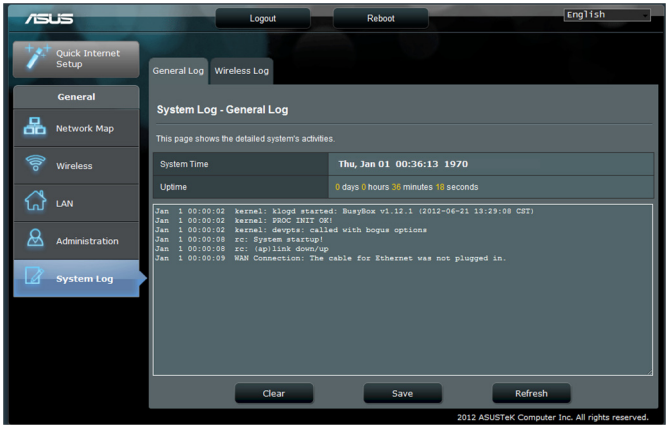
A Firmware Upgrade (Firmware frissítés) fül lehetővé teszi a felhasználók számára az EA-N66 firmware-ének frissítését a firmware-fájl betöltésével.

- A frissítés során a régi firmware-rel konfigurált beállítások megmaradnak. Sikertelen frissítés esetén az EA-N66 automatikusan Vészhelyzeti módba lép.
- Az EA-N66 előlapján lévő LED fények jelezni fogják, hogy Vészhelyzeti módba lépett. Használja a firmware-frissítés segédprogramot a CD-n a firmware gyári értékre történő visszaállításához.



6. Rendszernapló

Az EA-N66 használata során történt események és hibák a rendszernaplóban kerülnek rögzítésre. Forduljon a Rendszernaplóban lévő információkhoz, amikor felveszi a kapcsolatot az ASUS céggel műszaki támogatás érdekében.



Felhívások

Federal Communications Commission

This device complies with FCC Rules Part 15. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with RFCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment .
This equipment should be installed and operated with minimum 20cm between the radiator and your body.

CE Mark Warning

This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.
Operation Channels: Ch1~11 for N. America, Ch1~14 Japan, Ch1~ 13 Europe (ETSI)

DGT Warning Statement

Article 12

Without permission, any company, firm or user shall not alter the frequency, increase the power, or change the characteristics and functions of the original design of the certified lower power frequency electric machinery.

Article 14

The application of low power frequency electric machineries shall not affect the navigation safety nor interfere a legal communication, if an interference is found, the service will be suspended until improvement is made and the interference no longer exists.

低功率電波輻射性電機管理辦法

(1)「經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能」以及 (2)「低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾」。

IC Warning Statement

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This radio transmitter(IC: 3568A-USB-N66) has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

Ant.	Antenna Type	Connector	Gain (dBi)	Remark
A	Dipole Antenna	Reversed-SMA	5.00	TX / RX
B	Dipole Antenna	Reversed-SMA	3.00	TX / RX
C	Dipole Antenna	Reversed-SMA	3.00	TX / RX
D	Dipole Antenna	Reversed-SMA	2.00	TX / RX
E	Dipole Antenna	Reversed-SMA	2.00	TX / RX

This Class [B] digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels is not possible.

IC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components as well as the packaging materials. Please go to http://csr.asus.com/english/Takeback.htm for the detailed recycling information in different regions.

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

Gyártó:	**ASUSTeK Computer Inc.**	
	Általános (tel.):	+886-2-2894-3447
	Vállalat címe:	4F, No. 150, LI-DE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
A meghatalmazott képviselője Európában:	**ASUS Computer GmbH**	
	Vállalat címe:	HARKORT STR. 21-23, D-40880 RATINGEN, DEUTSCHLAND
Engedélyezett forgalmazók Törökországban:	**BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.**	
	Általános (tel.):	+90 212 3311000
	Vállalat címe:	AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL
	CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti.	
	Általános (tel.):	+90 212 3567070
	Vállalat címe:	CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI No: 15/C D:5-6 34394 MECIDIYEKOY/ ISTANBUL
	KOYUNCU ELEKTRONiK BiLGi iSLEM SiST. SAN. VE DIS TIC. A.S.	
	Általános (tel.):	+90 216 5288888
	Vállalat címe:	EMEK MAH.ORDU CAD. NO:18, SARIGAZi, SANCAKTEPE ISTANBUL

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.